

**Macrozoöbenthosonderzoek in
de Zoete Rijkswateren,
MWTL 2011**

**Waterlichamen: Bovenmaas, Grensmaas, Zandmaas, Bedijkte
Maas, Beneden Maas, Bergse Maas**

BM12.13

Rapportage: april 2012

Yvonne Hondema
Sandra Redeker

N.V. Het Waterlaboratorium
Postbus 734
2003 RS Haarlem

1 Inhoudsopgave

1	Inhoudsopgave	1
2	Inleiding	2
2.1	Kader van de opdracht	2
2.2	Kenmerken van de opdracht	2
3	Overzicht van de geanalyseerde monsters	2
4	Toegepaste (analyse)methodiek.....	3
4.1	Afwijkingen van Waterdienst-protocol	7
5	Bijzonderheden	7
5.1	Bijzonderheden m.b.t. monsters	7
5.2	Bijzondere waarnemingen tijdens analyse	7
5.3	Nieuwe soorten en hiervoor gebruikte determinatieliteratuur.....	7
6	Lijst van gebruikte determinatieliteratuur	8
7	Analyseresultaten.....	10

2 Inleiding

2.1 Kader van de opdracht

Deze rapportage geeft de resultaten weer van de uitbesteding door Rijkswaterstaat, Waterdienst, Postbus 17, 8200 AA Lelystad aan NV Het Waterlaboratorium van twaalf macrofaunamonsters in het kader van het project "Biotoopbemonstering van het landelijk meetnet (MWTL) uit het waterlichaam Maas" MWTL 2011.

Er is gewerkt volgens Rapportageprotocol voor uitbestedingslaboratoria t.b.v. het aanleveren van analyseresultaten macrozoöbenthos zoet code: i.90.02, versie 1 en analysevoorschrift Waterbodembodem-Uitzoeken en determineren van Macrozoöbenthos, code: A2.112, versie 3.

2.2 Kenmerken van de opdracht

De opdracht betreft het uitzoeken van geconserveerde macrofaunamonsters en de determinatie en rapportage van de aangetroffen organismen. Rapportnummer BM12. valt onder mantelovereenkomst RI-4511.

3 Overzicht van de geanalyseerde monsters

In Tabel 1 is een overzicht weergegeven van de geanalyseerde monsters met daarin opgenomen de gekoppelde monsternummers uit het Sample Manager systeem van Het Waterlaboratorium. De monsters zijn ontvangen op 25-10-2011. In de periode tussen 10-01-2012 tot en met 21-02-2012 zijn de monsters uitgezocht en gedetermineerd.

Tabel 1: Overzicht van geanalyseerde monsters

labinfos nummer	SM nr	water-lichaam	lokatie-code	X-coörd	Y-coörd	bem datum	biotoop	veldapp.
2011009787	585567	Maas	EJSDPTN	177.000	310.000	05-10-2011	lit	handnet
2011009788	585568	Maas	ELSLRTOVR	180.585	328.828	05-10-2011	lit	handnet
2011009789	585569	Maas	GREVBT	181.550	339.160	05-10-2011	lit	handnet
2011009790	585570	Maas	OHE	184.540	346.910	05-10-2011	lit	handnet
2011009819	585572	Maas	OHE	184.540	346.910	05-10-2011	lit	stenen handmatig
2011009820	585573	Maas	BELFBVN	205.620	370.180	06-10-2011	lit	stenen handmatig
2011009791	585571	Maas	BELFBVN	205.620	370.180	06-10-2011	lit	handnet
2011009821	585575	Maas	BERGN	199.175	400.950	07-10-2011	lit	stenen handmatig
2011009822	585576	Maas	GRAVE2	180.064	418.796	07-10-2011	lit	stenen handmatig
2011009823	585577	Maas	GEWDE	152.275	418.250	13-10-2011	lit	stenen handmatig
2011009824	585578	Maas	DRONGLN	132.100	413.750	13-10-2011	lit	stenen handmatig
2011009850	585579	Maas	KEIZVR246	122.517	414.565	11-10-2011	lit	stenen handmatig

4 Toegepaste (analyse)methodiek

De twee gebruikte 500 µm metalen zeven zijn gecontroleerd en goedgekeurd. De, met alcohol geconserveerde monsters zijn bij NV Het Waterlaboratorium opgesplitst in deelmonsters volgens de methode uit paragraaf 6.2.3 "werkwijze verdelen op gewicht". Het uitzoeken is uitgevoerd onder de stereozoom microscoop. Determinatie is uitgevoerd met behulp van de stereozoommicroscoop en de systeemmicroscoop.

Oligochaeta zijn opgehelderd met behulp van levulosesirop. De Chironomidae zijn niet opgehelderd.

Resultaten uitgezochte monsters; aantal organismen per deelmonster van het totale monster. Met per organismegroep de omrekeningsfactor.

monster 2011009787					
Deelmonstergrootte	1/16	1/16	1/16	1/16	factor
Hirudinae	2	-	1	1	3.20
Oligochaeta	53	48	51*	55*	8.45
Corophiidae	-	1	-	2	4.00
Gammaridae	3	2	1	2	3.56
Mysida	1	1	2	2	4.00
Chironomidae	13	12	14	10	4.16
Diptera	-	1	-	-	4.00
Arachnida	12	15	13	18	3.93
Coleoptera	1	1	2	-	3.69
Ephemeroptera	4	4	6	2	4.27
Odonata	1	3	1	2	4.00
Trichoptera	3	2	2	5	3.69
Bivalvia	41	9+30*	42*	44*	13.02
Gastropoda	50+125*	161*	160*	164*	50.77
Hydra	+				
Bryozoa	+				
* alleen geteld					

monster 2011009788					
Deelmonstergrootte	1/32	1/32	1/32	1/32	factor
Hirudinae	-	1	1	-	8.00
Oligochaeta	41	47	12+38*	x	11.59
Polychaeta	-	-	1	-	4.00
Corophiidae	1	-	1	-	8.00
Gammaridae	-	-	2	2	8.00
Mysida	-	-	2	-	8.00
Chironomidae	30	33	25	12+20*	9.41
Coleoptera	1	1	-	5	8.00
Ephemeroptera	11	9	8	9	8.00
Heteroptera	-	-	-	1	8.00
Odonata	-	1	1	-	8.00
Trichoptera	5	1	2	2	8.00
Bivalvia	10	4	6	6	6.93
Gastropoda	54+43*	104*	95*	x	53.51

* alleen geteld

x niet geteld

monster 2011009789					
Deelmonster	grootte	1/16	1/16	1/16	factor
Hirudinae		-	1	1	5.33
Oligochaeta		36	38	48	7.04
Corophiidae		-	1	-	5.33
Gammaridae		1	1	3	5.33
Chironomidae		36	30	41	5.38
Coleoptera		-	1	-	5.33
Ephemeroptera		24	25	1+31*	7.71
Heteroptera		1	1	-	5.33
Odonata		1	-	-	5.33
Trichoptera		1	3	2	5.33
Bivalvia		8	17	17	4.87
Gastropoda		50+352*	451*	396*	114.85
Ostracoda		+			

* alleen geteld

monster 2011009790							
Deelmonster	grootte	1/64	1/64	1/64	1/64	1/32	factor
Oligochaeta		89	11+58*	91*	x	x	66.40
Polychaeta		-	-	-	1	2	16.00
Corophiidae		2	-	-	-	4	10.67
Gammaridae		1	1	-	-	4	10.67
Chironomidae		37	34	36	37*	x	20.39
Arachnida		2	-	-	1	2	10.67
Coleoptera		-	1	-	-	1	10.67
Ephemeroptera		9	3	7	2	11	10.04
Trichoptera		2	1	1	2	1	10.67
Bivalvia		7	3	9	2	4	10.67
Gastropoda		7	9	11	13	17+9*	9.97

* alleen geteld

x niet geteld

monster 2011009819			
Deelmonster	grootte	1/1	factor
Oligochaeta		49	1.20
Corophiidae		16	1.14
Gammaridae		30	1.00
Chironomidae		100+592*	6.35
Coleoptera		7	1.00
Ephemeroptera		13	1.00
Trichoptera		14	1.17
Bivalvia		15	1.00
Gastropoda		21	1.00

* alleen geteld

monster 2011009820				
Deelmonstergrootte	1/16	1/16	1/16	factor
Hirudinae	-	1	-	5.33
Isopoda	26	16	16	5.33
Corophiidae	57+198*	188*	234*	62.25
Gammaridae	50+31*	98*	107*	25.85
Chironomidae	28	17	17	5.80
Ephemeroptera	7	3	16	5.13
Trichoptera	-	1	2	4.00
Bivalvia	10	5	1	5.33
Gastropoda	43	7+9*	33*	9.62

* alleen geteld

monster 2011009791						
Deelmonstergrootte	1/16	1/16	1/16	factor	1	factor
Hirudinae	-	1	-	5.33	-	-
Oligochaeta	29	14*	23*	11.49	15	2.14
Isopoda	15	8*	10*	9.78	3	1.00
Corophiidae	50+47*	125*	99*	32.92	6	1.00
Gammaridae	41	9+21*	32*	10.99	26	1.04
Mysida	-	1	-	5.33	-	-
Chironomidae	34	34	29*	7.84	5	1.00
Ephemeroptera	13	15	15	5.33	3	1.00
Heteroptera	1	-	-	5.33	-	-
Trichoptera	1	-	-	5.33	1	1.00
Bivalvia	12	14	18*	6.03	3	1.00
Gastropoda	11	26	21*	5.33	1	1.00

* alleen geteld

monster 2011009821						
Deelmonstergrootte	1/16	1/16	1/16	factor	1	factor
Hirudinae	-	-	-	-	1	1
Oligochaeta	3	5	2	6.67	-	-
Isopoda	31	19+22*	32*	11.09	x	x
Corophiidae	50+206*	233*	215*	75.63	x	x
Gammaridae	50+30*	64*	59*	21.65	3	3
Chironomidae	34	34	40	5.49	-	-
Ephemeroptera	1	-	-	5.33	-	-
Trichoptera	2	4	2	5.33	1	1
Dreissenidae	-	-	-	-	51*+16	1.29
Gastropoda	15	10	7	5.17	1	1

* alleen geteld

x niet geteld

monster 2011009822						
Deelmonstergrootte	1/16	1/16	1/16	factor	1/3	factor
Oligochaeta	1	2	-	3.20	-	-
Isopoda	31	19+25*	39*	10.03	x	
Corophiidae	50+110*	179*	191*	56.53	x	
Gammaridae	50+54*	108*	126*	35.35	11	3
Chironomidae	16	32	25	5.06	x	
Trichoptera	1	1	1	5.33	-	-
Dreissenidae	x	x	x	x	50	2.73
Bivalvia	1	1	-	5.33	-	-
Gastropoda	19	18	28	5.42	-	-

* alleen geteld

x niet geteld

monster 2011009823						
Deelmonstergrootte	1/16	1/16	1/16	factor	1/6	factor
Polychaeta	1	-	1	5.33	x	
Isopoda	50+171*	210*	200*	67.31	x	
Corophiidae	28	24	31*	8.85	x	
Gammaridae	19	21	18	6.19	x	
Chironomidae	5	3	3	5.33	x	
Trichoptera	1	-	1	5.33	x	
Dreissenidae	180*	189*	175*	5.33	50	5.77
Gastropoda	25	32	26*	7.63	x	

* alleen geteld

x niet geteld

monster 2011009824						
Deelmonstergrootte	1/8	1/8	1/8	factor	1/1	factor
Oligochaeta	13	19*	17*	10.05	x	
Isopoda	50+146*	173*	215*	31.15	x	
Corophiidae	50+21*	68*	81*	11.50	x	
Gammaridae	50+97*	153*	149*	23.95	x	
Chironomidae	62	50*	68*	8.28	x	
Trichoptera	2	3*	3*	10.67	x	
Dreissenidae	1	1	1*	4.00	49	1.00
Gastropoda	15	15*	19*	6.53	x	

* alleen geteld

x niet geteld

monster 2011009850				
Deelmonstergrootte	1/8	1/8	1/8	factor
Oligochaeta	2	3	3	2.67
Isopoda	50+246*	304*	319*	49.01
Corophiidae	2	3	3	3.05
Gammaridae	20	19	11+12*	3.31
Chironomidae	13	18	20	2.67
Arachnida	1	-	1	2.67
Trichoptera	5	5	4	2.67
Gastropoda	7	7	6	3.14

* alleen geteld

4.1 Afwijkingen van Waterdienst-protocol

Er zijn geen afwijkingen van de werkwijzen van het Waterdienst-protocol uitgevoerd.

5 Bijzonderheden

5.1 Bijzonderheden m.b.t. monsters

Tijdens het uitzoeken zijn geen bijzonderheden waargenomen. De volgende monsters bevatten kleine en gebroken Oligochaeta: 2011009787, 2011009788, 2011009789 en 2011009819.

5.2 Bijzondere waarnemingen tijdens analyse

Er zijn geen bijzonderheden waargenomen tijdens de analyse.

5.3 Nieuwe soorten en hiervoor gebruikte determinatieliteratuur

In Tabel 2 zijn de voor de uitvoerende analisten nieuwe organismen weergegeven, met hierbij het betreffende monster en de gebruikte determinatieliteratuur.

Tabel 2: Nieuwe soorten en de hierbij gebruikte determinatieliteratuur

soort	monster	determinatieliteratuur
Ophidonais serpentina	2011009787	Lauterbornia, Heft 66
Cardiocladius fuscus***	2011009788	Moller-Pillot, H., A key to the larvae of the aquatic Chironomidae, 2003
Tanytarsus gr. chinyensis lv**	2011009789	Cursusmap Chironomidae larven, 1-2 februari 2007
Tanytarsus chinyensis pop	2011009789	Langton, P.H., A key to pupal exuviae, 1991
Aquarius paludum*	2011009789	Tempelman, D., Haaren van T., Water- en oppervlaktewantsen
Cricotopus (cf.) annulator***	2011009820	Moller-Pillot, H., A key to the larvae of the aquatic Chironomidae, 2003
Neozavrelia pop***	2011009850	Wiederholm, T., Chironomidae of the Holartic region, 1983

* met toestemming van Waterdienst opgenomen in de referentiecollectie van Het Waterlaboratorium, gecontroleerd door T. van Haaren

** met toestemming van Waterdienst opgenomen in de referentiecollectie van Het Waterlaboratorium

*** gecontroleerd door H. Moller-Pillot

tevens uit monster 20101009787 opgenomen in referentiecollectie van HWL: Psychoda

uit monster 20101009790 opgenomen in referentiecollectie van HWL: Tanytarsus gr. eminulus

6 Lijst van gebruikte determinatieliteratuur

In onderstaand overzicht wordt de gebruikte determinatieliteratuur per organismegroep weergegeven.

Oligochaeta

- Deedee, R., Brinkhurst R.O., 1998, A guide to the freshwater Oligochaeta of North America.
- Haaren, van T, 2007, Identification Key for the Dutch species of Tubificidae from Fresh an Brackishwater
- Timm, T., Lauterbornia, Heft 66

Polychaeta

- Die Tierwelt Deutschlands teil 58

Trichoptera

- Edington and Hildrew, 2005, A revised Key to the caseless caddis larvae
- Higler L.W.G., 2005, De Nederlandse kokerjufferlarven
- Waringer J., Graf W., 1997, Atlas der Österreichischen Köcherfliegenlarven.
- Reader cursus Trichoptera larven 2010

Hirudinae

- Neubert, E und H. Nesemann, Süßwasserfauna von Mitteleuropa 6/2
- Reader cursus Hirudinae, 2004

Turbellaria

- Reynoldson and Young, 2000, A Key to the Freshwater Tricladetes

Mollusca

- Killeen, I., Aldridge, D., Oliver, G., 2004, Freshwater Bivalves of Britain and Ireland Cambridge
- Piechocki, A., 1989, The Sphaeriidae of Poland (Bivalvia, Wulamellibranchia), Annales Zoologici, Tom 42 , nr. 12
- Gittenberger, E. et. Al., 1998, De Nederlandse zoetwatermollusken, Nederlandse Fauna deel 2. KNNV
- Glöer P., C. Meier-Brook, 2003, Süßwassermollusken, ein Bestimmungsschlüssel für die Bundesrepublik Deutschland, Uitgave DJN, Hamburg

Chironomidae

- Vallenduuk, H.J., H.K.M. Moller Pilot, 2007, Chironomidae larvae, general ecology and Tanypodinae, KNNV
- H.J. Vallenduuk, 1999, A key to the larvae of Glyptotendipes Kieffer (Diptera, Chironomidae) in Western Europe.
- Moller-Pilot, H.K.M., 2003, A key to the larvae of the aquatic Chironomidae of NW European Lowlands, personal use
- Moller Pillot, H.K.M., 1984, De Nederlandse Chironomidae
- Wiederholm, T., Chironomidae of the Holartic region, 1983

Crustaceae

- Reader cursus Malacostraca, 20/21 oktober 2005
- Eggers, T.O., Martens A., 2001, Bestimmungsschlüssel der Süßwasser-Amphipoda (Crustacea) Deutschlands. Lauterbornia heft 42

- KNNV WM 226, Waterpissebedden
- KNNV WM 179, De Nederlandse Decapoda

Arachnida

- Eijk, R. v.d. , 1977, proeftabel van een watermijntabel voor Nederland.
- Viets, Wassermilben, 1936
- Gerecke, R., Süßwasserflora von Mitteleuropa, Band 7/2-1

Diptera

- Nilsson, A., 1997, Aquatic Insects of North Europe, volume 2
- Key to aquatic true flies, Ann.Limnol. 2007, 43

Ephemeroptera

- Elliott, J.M., U.H. Humpesch en T.T. Macan, Larvae of the British Ephemeroptera: a key with ecological notes

Heteroptera

- Tempelman, D. en T. van Haaren, 2009, Water- en oppervlaktewantsen van Nederland, J.B.U.

Odonata

- Geene, R., T. van Haaren, 1998, Syllabus expertdagen Libellenlarven

7 Analyseresultaten

Gesorteerd op monsternummer

EXT_REF	SMP	NA	COORD X	COORD Y	PRO	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE SMP	Veldapp.	PAR_NAME	SUB_PAR	r	monst	IND	MEAS	MT_MEAS	N_analyse	Factor an	N_veldete	AMT_CALC
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Dicretendipes nervousus	la	1	1		9	9	9	4.16	37	
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Procladius	la	1	1		1	1	1	4.16	4	
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Polypedilum nubeculosum	la	1	1		1	1	1	4.16	4	
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Cricotopus sylvestris gr.	la	1	1		16	16	4.16	67		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Cricotopus bicinctus	la	1	1		5	5	4.16	21		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Cladotanytarsus mancus gr.	la	1	1		1	1	4.16	4		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Cricotopus	la	1	1		15	15	4.16	62		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Cricotopus	po	1	1		3	3	4.16	12		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Psychoda	la	1	1		1	1	4.00	4		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Potamopygus antpodarum	1	1	1		16	16	50.77	812		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Physa fontinalis	1	1	1		7	7	50.77	355		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Valvata piscinalis	1	1	1		3	3	50.77	152		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Bithynia tentaculata	1	1	1		4	4	50.77	203		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Gyraulus albus	1	1	1		5	5	50.77	254		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Segmentina nitida	1	1	1		1	1	50.77	51		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Valvata	ju	1	1		2	2	50.77	102		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Planorbidae	ju	1	1		1	1	50.77	51		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Radix balthica	1	1	1		1	1	50.77	51		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Ferrissia wautieri	1	1	1		9	9	50.77	457		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Ancylus fluviatilis	1	1	1		1	1	50.77	51		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Hydrobiidae	ju	1	1		1	1	50.77	51		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Dreissenidae	1	1	1		18	18	13.02	234		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Pisidium	1	1	1		31	31	13.02	404		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Pisidium mollesianum	1	1	1		1	1	13.02	13		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Dikerogammarus	ju	1	1		5	5	3.56	18		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Gammaridae	ju	1	1		4	4	3.56	14		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Limnomyia benedeni	1	1	1		3	3	4.00	12		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Mysididae	ju	1	1		3	3	4.00	12		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Corophiidae	1	1	1		3	3	4.00	12		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Caenis luctuosa	1	1	1		14	14	4.27	60		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Oeconus dipterum	1	1	1		1	1	4.27	4		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Limnesia undulata	1	1	1		56	56	3.93	220		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Limnesia maculata [1]	1	1	1		3	3	3.93	12		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Ecnomus tenellus	1	1	1		8	8	3.69	30		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Mystacides niger	1	1	1		2	2	3.69	7		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Mystacides	ju	1	1		2	2	3.69	7		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Leptoceridae	ju	1	1		1	1	3.69	4		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Halpila	la	1	1		4	4	3.69	15		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Erbobdella octoculata	1	1	1		5	5	3.20	16		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Ischnura elegans	1	1	1		4	4	4.00	16		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Zygoptera	ju	1	1		3	3	4.00	12		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Tubificidae	1	1	1		49	49	8.45	414		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Naididae	1	1	1		27	27	8.45	228		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Stylaria lacustris	1	1	1		6	6	8.45	51		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Chaetogaster diaphanus	1	1	1		3	3	8.45	25		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Ophionais serpentina	1	1	1		10	10	8.45	84		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Nais simplex	1	1	1		3	3	8.45	25		
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Hydra	1	>	>		>	>	>	0	0	
LIMS_2011009787	Maas	177.000	310.000		R	EJSDPTN	EJSDPTN;Eijsden, km 5, ro	05-10-2011	handnet	Bryozoa	1	>	>		>	>	>	0	0	

EXT_REF	SMP	NA	COORD X	COORD Y	PRO	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE SMP	Veldapp.	PAR_NAME	SUB_PAR	r	monst	IND	MEAS	MT_MEAS	N_analyse	Factor an	N_veldete	AMT_CALC
LIMS_2011009788	Maas	180.585	328.828		R	ELSLTROVR	ELSLTROVR; Ebla, rechteroever	05-10-2011	handnet	Polypedilum nubeculosum	la	1	1		36	36	9.41	339		
LIMS_2011009788	Maas	180.585	328.828		R	ELSLTROVR	ELSLTROVR; Ebla, rechteroever	05-10-2011	handnet	Cricotopus sylvestris gr.	la	1	1		35	35	9.41	329		
LIMS_2011009788	Maas	180.585	328.828		R	ELSLTROVR	ELSLTROVR; Ebla, rechteroever	05-10-2011	handnet	Chironomus	la	1	1		2	2	9.41	19		
LIMS_2011009788	Maas	180.585	328.828		R	ELSLTROVR	ELSLTROVR; Ebla, rechteroever	05-10-2011	handnet	Procladius	la	1	1		1	1	9.41	9		
LIMS_2011009788	Maas	180.585	328.828		R	ELSLTROVR	ELSLTROVR; Ebla, rechteroever	05-10-2011	handnet	Paetocladus sordidellus/limbatellus	la	1	1		1	1	9.41	9		
LIMS_2011009788	Maas	180.585	328.828		R	ELSLTROVR	ELSLTROVR; Ebla, rechteroever	05-10-2011	handnet	Cricotopus bicinctus	la	1	1		3	3	9.41	28		
LIMS_2011009788	Maas	180.585	328.828		R	ELSLTROVR	ELSLTROVR; Ebla, rechteroever	05-10-2011	handnet	Dicretendipes nervousus	la	1	1		3	3	9.41	28		
LIMS_2011009788	Maas	180.585	328.828		R	ELSLTROVR	ELSLTROVR; Ebla, rechteroever	05-10-2011	handnet	Cryptochironomus	la	1	1		2	2	9.41	19		
LIMS_2011009788	Maas	180.585	328.828		R	ELSLTROVR	ELSLTROVR; Ebla, rechteroever	05-10-2011	handnet	Cardiodiastylis fuscus	la	1	1		1	1	9.41	9		
LIMS_2011009788	Maas	180.585	328.828		R	ELSLTROVR	ELSLTROVR; Ebla, rechteroever	05-10-2011	handnet	Polypedilum	la	1	1		1	1	9.41	9		
LIMS_2011009788	Maas	180.585	328.828		R	ELSLTROVR	ELSLTROVR; Ebla, rechteroever	05-10-2011	handnet	Paratanytarsus dissimilis	la	1	1		6	6	9.41	56		
LIMS_2011009788	Maas	180.585	328.828		R	ELSLTROVR	ELSLTROVR; Ebla, rechteroever	05-10-2011	handnet	Paratanytarsus	la	1	1		2	2	9.41	19		
LIMS_2011009788	Maas	180.585	328.828		R	ELSLTROVR	ELSLTROVR; Ebla, rechteroever	05-10-2011	handnet	Tanytarsus pallidicornis	la	1	1		1	1	9.41	9		
LIMS_2011009788	Maas	180.585	328.828		R	ELSLTROVR	ELSLTROVR; Ebla, rechteroever	05-10-2011	handnet	Tanytarsus mendax gr.	la	1	1		2	2	9.41	19		
LIMS_2011009788	Maas	180.585	328.828		R	ELSLTROVR	ELSLTROVR; Ebla, rechteroever	05-10-2011	handnet	Tanytarsus	la	1	1		2	2	9.41	19		
LIMS_2011009788	Maas	180.585	328.828		R	ELSLTROVR	ELSLTROVR; Ebla, rechteroever	05-10-2011	handnet	Cricotopus	la	1	1		3	3	9.41	28		
LIMS_2011009788	Maas	180.585	328.828		R	ELSLTROVR	ELSLTROVR; Ebla, rechteroever	05-10-2011	handnet	Cricotopus	po	1	1		1	1	9.41	9		
LIMS_2011009788	Maas	180.585	328.828		R	ELSLTROVR	ELSLTROVR; Ebla, rechteroever	05-10-2011	handnet	Potamopygus antpodarum	1	1	1		26	26	53.51	1391		
LIMS_2011009788	Maas	180.585	328.828		R	ELSLTROVR	ELSLTROVR; Ebla, rechteroever	05-10-2011	handnet	Hydrobiidae	ju	1	1		17	17	53.51	910		
LIMS_2011009788	Maas	180.585	328.828																	

EXT_REF	SMP	COORD_X	COORD_Y	PRO	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	SUB_PAR	r	monster	IND	MEAS	MEAS	N	analyse	Factor an	N	vekkedate	AMT_CALC
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Dicotendipes nervosus	la	1			7	7					5.38	38
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Chironomus acutiventris	la	1			7	7					5.38	38
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Cricotopus bicornatus	la	1			14	14					5.38	75
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Cricotopus sylvestris gr.	la	1			15	15					5.38	81
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Polypedilum nubeculosum	la	1			3	3					5.38	26
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Procladius	la	1			4	4					5.38	12
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Ababesmyia monilis	la	1			3	3					5.38	16
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Chironomus	la	1			10	10					5.38	54
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Psectrocladius sordidellus/limbatellus g	la	1			6	6					5.38	32
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Psectrocladius platypus	la	1			2	2					5.38	11
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Tanytarsus	la	1			14	14					5.38	75
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Paratrichocladius rufiventris	la	1			1	1					5.38	5
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Psectrocladius	la	1			2	2					5.38	11
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Cryptochironomus	la	1			1	1					5.38	5
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Cricotopus	la	1			4	4					5.38	22
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Tanytarsus	la	1			2	2					5.38	11
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Orthocladinae	la	1			1	1					5.38	5
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Tanytarsus mendax gr.	la	1			3	3					5.38	16
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Cladotanytarsus mancus gr.	la	1			1	1					5.38	5
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Psectrocladius limbatellus	po	1			1	1					5.38	5
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Tanytarsus pallidicornis	po	1			1	1					5.38	5
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Tanytarsus chiyensis	po	1			1	1					5.38	5
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Tanytarsus	po	1			1	1					5.38	5
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Ababesmyia monilis	po	1			1	1					5.38	5
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Cricotopus	po	1			1	1					5.38	5
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Potamopygius antipodarum	ju	1			50	50					114.85	5743
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Gyrulus albus	ju	1			2	2					114.85	230
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Bithynia tentaculata	ju	1			1	1					114.85	115
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Valvata	ju	1			4	4					114.85	459
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Corbicula	ju	1			38	38					4.87	185
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Pisidium casertanum	ju	1			1	1					4.87	5
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Pisidium subtruncatum	ju	1			3	3					4.87	15
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Pisidium	ju	1			4	4					4.87	19
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Caenis luctuosa	ju	1			52	52					7.71	401
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Cbeon dipterum	ju	1			2	2					7.71	15
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Cbeon	ju	1			2	2					7.71	15
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Halpils	la	1			1	1					5.33	5
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Prostoma	la	1			1	1					5.33	5
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Eppobdella octoculata	ju	1			2	2					5.33	11
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Zygoptera	ju	1			1	1					5.33	5
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Chelocorophium	ju	1			1	1					5.33	5
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Dikerogammarus villosus	ju	1			1	1					5.33	5
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Gammaridae	ju	1			4	4					5.33	21
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Aquarius paludum	ju	1			2	2					5.33	11
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Mytacea	ju	1			1	1					5.33	5
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Oecetes ochracea	ju	1			3	3					5.33	16
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Agryleia sexmaculata	ju	1			1	1					5.33	5
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Oecetes	ju	1			1	1					5.33	5
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Tubificidae	ju	1			14	14					7.04	98
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Naididae	ju	1			15	15					7.04	106
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Stylaria lacustris	ju	1			30	30					7.04	211
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Chaetogaster diaphanus	ju	1			3	3					7.04	21
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Nais simplex	ju	1			32	32					7.04	225
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Dressena polymorpha	ju	1			14						7.04	14
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Dressena bogusensis	ju	1			1						7.04	1
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Valvata piscinalis	ju	1			2						7.04	2
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Radix auricularia	ju	1			1						7.04	1
LIMS_2011009789	Maas	181.550	339.160	IK	GREVBT	GREVBT;Grevenbicht, km 44, ro	05-10-2011	handnet	Unio tumidus	ju	1			1						7.04	1

EXT_REF	SMP	COORD X	COORD Y	PRO	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	SUB_PAR	r	monster	IND_MEAS	MT_MEAS	N_analyse	Factor an	N_veldtde	AMT_CALC
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus sylvestris gr.	la	1	1	53	53	6.35			336
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Dicrotendipes nervosus	la	1	1	38	38	6.35			241
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus intersectus agg.	la	1	1	4	4	6.35			25
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus bicinctus	la	1	1	1	1	6.35			6
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Microtendipes	la	1	1	1	1	6.35			6
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus	la	1	1	7	7	6.35			44
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Psocrocladius platypus	la	1	1	1	1	6.35			6
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Psocrocladius	la	1	1	1	1	6.35			6
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Cadotanytarsus mancus gr.	la	1	1	2	2	6.35			13
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus	po	1	1	1	1	6.35			6
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Potamopyrgus antipodarum	la	1	1	20	20	1.00			20
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Physoidea	la	1	1	1	1	1.00			1
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Dreissena polymorpha	la	1	1	10	10	1.00			10
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Dreissena	la	1	1	5	5	1.00			5
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Dikerogammarus	ju	1	1	5	5	1.00			5
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Gammaridae	ju	1	1	25	25	1.00			25
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Chelicorophium curvispinum	la	1	1	8	8	1.14			9
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Corophidae	ju	1	1	6	6	1.14			7
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Caenis luctuosa	la	1	1	16	16	1.14			18
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Halplu	la	1	1	7	7	1.00			7
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Orthotrichia	la	1	1	3	3	1.17			4
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Agraylea multipunctata	la	1	1	1	1	1.17			1
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Cymus tricaudatus	la	1	1	3	3	1.17			4
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Enomus tenellus	la	1	1	2	2	1.17			2
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Hydroptilidae	ju	1	1	3	3	1.17			4
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Tubificidae	la	1	1	10	10	1.20			12
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Naidae	la	1	1	27	27	1.20			32
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Stylaria lacustris	la	1	1	4	4	1.20			5
LIMS_201109819	Maas	184.540	346.910	R	OHE	OHE;Laak, km 58, ro	05-10-2011	stenen handmatig	Leptocentidae	ju	1	1	1	1	1.00			1

EXT_REF	SMP	COORD X	COORD Y	PRO	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	SUB_PAR	r	monster	IND_MEAS	MT_MEAS	N_analyse	Factor an	N_veldtde	AMT_CALC
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Microtendipes	la	1	1	9	9	5.80			52
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Dicrotendipes nervosus	la	1	1	11	11	5.80			64
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus intersectus agg.	la	1	1	6	6	5.80			35
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus sylvestris gr.	la	1	1	4	4	5.80			23
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus bicinctus	la	1	1	1	1	5.80			6
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Paratrichocladius rufiventris	la	1	1	2	2	5.80			12
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus tranalutatus	la	1	1	3	3	5.80			17
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus	la	1	1	10	10	5.80			58
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Cadotanytarsus mancus gr.	la	1	1	6	6	5.80			35
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Xenochironomus xenolobis	la	1	1	1	1	5.80			6
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Orthocladinae	la	1	1	1	1	5.80			6
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Tanytarsus	la	1	1	1	1	5.80			6
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus	po	1	1	2	2	5.80			12
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Potamopyrgus antipodarum	la	1	1	14	14	9.62			135
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Hydrobiidae	ju	1	1	15	15	9.62			144
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Ancyclus fluviatilis	la	1	1	23	23	9.62			221
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Corbicula	ju	1	1	9	9	5.33			48
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Dreissena	ju	1	1	7	7	5.33			37
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Caenis luctuosa	la	1	1	24	24	5.13			123
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Caenis	ju	1	1	1	1	5.13			5
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Jaera istri	la	1	1	58	58	5.33			309
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Dikerogammarus villosus	ju	1	1	11	11	25.85			284
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Dikerogammarus	ju	1	1	36	36	25.85			931
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Gammaridae	ju	1	1	12	12	25.85			310
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Chelicorophium curvispinum	la	1	1	32	32	62.25			1992
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Corophidae	ju	1	1	34	34	62.25			2117
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Enomus tenellus	la	1	1	4	4	4.00			16
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Eripobella octoculata	la	1	1	1	1	5.33			5
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Corbicula fluminea	la	1	1	1	1	5.33			5
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Dreissena polymorpha	la	1	1	12	12	5.33			64
LIMS_201109820	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	stenen handmatig	Dreissena bugensis	la	1	1	4	4	5.33			21

EXT_REF	SMP	COORD X	COORD Y	PRO	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	SUB_PAR	r	monster	IND_MEAS	MT_MEAS	N_analyse	Factor an	N_veldtde	AMT_CALC
LIMS_2011009791	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	handnet	Jaera istri		1	1	18	18	9.78			176
LIMS_2011009791	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	handnet	Chelicorophium curvispinum		1	1	48	48	32.92			1580
LIMS_2011009791	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	handnet	Corophidae	ju	1	1	4	4	32.92			132
LIMS_2011009791	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	handnet	Hemimysis anomala	la	1	1	1	1	5.33			5
LIMS_2011009791	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	handnet	Dikerogammarus villosus	la	1	1	75	75	10.99			574
LIMS_2011009791	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	handnet	Thodes waeneri	la	1	1	1	1	5.33			5
LIMS_2011009791	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	handnet	Micronecta	ju	1	1	1	1	5.33			5
LIMS_2011009791	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	handnet	Caenis luctuosa	la	1	1	32	32	5.33			153
LIMS_2011009791	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	handnet	Tubificidae	la	1	1	24	24	11.49			276
LIMS_2011009791	Maas	205.620	370.180	R	BELFVN	BELFVN;Belfeld boven	06-10-2011	handnet	Naidae	la	1	1	2	2				

Macrozoobenthosonderzoek MWTL 2011, Waterlichaam Maas 09-05-2012

EXT_REF	SMP_NA	COORD_X	COORD_Y	PRO	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	SUB_PAR	r	monster	IND	MEAS	AMT	MEA	N_analyse	Factor	an	N_veldde	AMT_CALC
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Jaera istri			1			50	50			11.09		555
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Chekkorophium curvispinum				1		41	41			75.63		3101
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Corophidae	ju			1		9	9			75.63		681
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Dikergammarus villosus				1		27	24			21.65		523
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Gammaridae	ju			1		26	26			21.65		563
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Tnodos waeneri				1		4	4			5.33		21
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Cymus trimaculatus				1		2	2			5.33		11
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Ecnomus tenellus				1		2	2			5.33		11
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Naididae				1		5	5			6.67		33
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Nais pardalis				1		3	3			6.67		20
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Orthocladinae	la			1		13	13			5.49		71
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus sylvestris gr.	la			1		1	1			5.49		5
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus interseclusus agg.	la			1		5	5			5.49		27
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Dicrotendipes nevosus	la			1		63	63			5.49		346
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus triannulatus agg.	la			1		2	2			5.49		11
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus	la			1		2	2			5.49		11
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Microtendipes	la			1		1	1			5.49		5
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Paratrichocladius rufiventris	la			1		7	7			5.49		38
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Cladotanytarsus mancus gr.	la			1		7	7			5.49		38
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus bicornis	la			1		1	1			5.49		5
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Paratanytarsus	la			1		2	2			5.49		11
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Tanytarsus	la			1		2	2			5.49		5
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Ancyclus fluvialilis				1		33	33			5.17		171
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Eprobdelta testacea				1		1						1
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Radix auriculana				1		1						1
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Dreissena polymorpha				1		6						6
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Tnodos waeneri				1		1						1
LIMS_2011009821	Maas	199.175	400.950	It	BERGN	BERGN;Bergen, km 140,4, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Dreissena bugensis				1		45						45

EXT_REF	SMP_NA	COORD_X	COORD_Y	PRO	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	SUB_PAR	r	monster	IND	MEAS	AMT	MEA	N_analyse	Factor	an	N_veldde	AMT_CALC
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Dicrotendipes nevosus	la			1		29	29			5.06		147
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus interseclusus agg.	la			1		3	3			5.06		15
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Paratrichocladius rufiventris	la			1		5	5			5.06		25
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus triannulatus agg.	la			1		7	7			5.06		35
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus bicornis	la			1		7	7			5.06		35
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus sylvestris gr.	la			1		1	1			5.06		5
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Orthocladinae	la			1		9	9			5.06		46
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Psectrocladius sordidellus/imbabellus c	la			1		2	2			5.06		10
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Paratanytarsus dissimilis agg.	la			1		4	4			5.06		20
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Cladotanytarsus mancus gr.	la			1		2	2			5.06		10
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Microtendipes	la			1		1	1			5.06		5
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus	po			1		6	6			5.06		30
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Paratanytarsus dissimilis	po			1		1	1			5.06		5
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Potamopyrgus antipodarum				1		2	2			5.42		11
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Hydrobiidae	ju			1		6	6			5.42		33
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Ancyclus fluvialilis				1		61	61			5.42		330
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Corbicula	ju			1		2	2			5.33		11
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Dreissena polymorpha				1		1	1			2.73		3
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Dreissena bugensis				1		54	54			2.73		147
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Jaera istri				1		50	50			10.03		501
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Chekkorophium curvispinum				1		41	41			56.53		2318
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Corophidae	ju			1		9	9			56.53		509
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Dikergammarus villosus				1		49	39			35.35		1409
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Gammaridae	ju			1		13	12			35.35		427
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Tnodos waeneri				1		3	3			5.33		16
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Nais pardalis				1		3	3			3.20		10
LIMS_2011009822	Maas	180.064	418.796	It	GRAVEZ	GRAVEZ;Grave, locatie 2, km 174, ro	07-10-2011	stenen handmatig	Naididae				1		2	2			3.20		6

EXT_REF	SMP_NA	COORD_X	COORD_Y	PRO	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	SUB_PAR	r	monster	IND	MEAS	AMT	MEA	N_analyse	Factor	an	N_veldde	AMT_CALC
LIMS_2011009823	Maas	152.275	418.250	It	GEWDE	GEWDE;Gewande, km 214, lo	13-10-2011	stenen handmatig	Dicrotendipes nevosus	la			1		3	3			5.33		16
LIMS_2011009823	Maas	152.275	418.250	It	GEWDE	GEWDE;Gewande, km 214, lo	13-10-2011	stenen handmatig	Paratrichocladius rufiventris	la			1		1	1			5.33		5
LIMS_2011009823	Maas	152.275	418.250	It	GEWDE	GEWDE;Gewande, km 214, lo	13-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus triannulatus agg.	la			1		7	7			5.33		37
LIMS_2011009823	Maas	152.275	418.250	It	GEWDE	GEWDE;Gewande, km 214, lo	13-10-2011	stenen handmatig	Ancyclus fluvialilis				1		58	58			7.63		443
LIMS_2011009823	Maas	152.275	418.250	It	GEWDE	GEWDE;Gewande, km 214, lo	13-10-2011	stenen handmatig	Dreissena	ju			1		544	544			5.33		2901
LIMS_2011009823	Maas	152.275	418.250	It	GEWDE	GEWDE;Gewande, km 214, lo	13-10-2011	stenen handmatig	Dreissena polymorpha				1		1	1			5.77		6
LIMS_2011009823	Maas	152.275	418.250	It	GEWDE	GEWDE;Gewande, km 214, lo	13-10-2011	stenen handmatig	Dreissena bugensis				1		51	51			5.77		294
LIMS_2011009823																					

Macrozoobenthosonderzoek MWTL 2011, Waterlichaam Maas 09-05-2012

EXT_REF	SMP_NA	COORD_X	COORD_Y	PROF	LOC_CODE	LOC_NAME	DATE_SMP	Veldapp.	PAR_NAME	SUB_PAR	r	monster	IND_MEAS	MT_MEAS	N_analyse	Factor an	N_velddele	AMT_CALC
LIMS_2011009850	Maas	122.517	414.565	lt	KEIZVR246	KEIZVR246;Keizersveer, km 246, ro	11-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus triannulatus agg.	la	1	1	5	5		2.67		13
LIMS_2011009850	Maas	122.517	414.565	lt	KEIZVR246	KEIZVR246;Keizersveer, km 246, ro	11-10-2011	stenen handmatig	Paratrichocladius rufiventris	la	1	1	4	4		2.67		11
LIMS_2011009850	Maas	122.517	414.565	lt	KEIZVR246	KEIZVR246;Keizersveer, km 246, ro	11-10-2011	stenen handmatig	Orthocladinae	la	1	1	1	1		2.67		3
LIMS_2011009850	Maas	122.517	414.565	lt	KEIZVR246	KEIZVR246;Keizersveer, km 246, ro	11-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus bicinctus	la	1	1	3	3		2.67		8
LIMS_2011009850	Maas	122.517	414.565	lt	KEIZVR246	KEIZVR246;Keizersveer, km 246, ro	11-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus intersextus agg.	la	1	1	2	2		2.67		5
LIMS_2011009850	Maas	122.517	414.565	lt	KEIZVR246	KEIZVR246;Keizersveer, km 246, ro	11-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus sylvestris gr.	la	1	1	1	1		2.67		3
LIMS_2011009850	Maas	122.517	414.565	lt	KEIZVR246	KEIZVR246;Keizersveer, km 246, ro	11-10-2011	stenen handmatig	Tanytarsini	la	1	1	1	1		2.67		3
LIMS_2011009850	Maas	122.517	414.565	lt	KEIZVR246	KEIZVR246;Keizersveer, km 246, ro	11-10-2011	stenen handmatig	Neozavrela	la	1	1	31	31		2.67		83
LIMS_2011009850	Maas	122.517	414.565	lt	KEIZVR246	KEIZVR246;Keizersveer, km 246, ro	11-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus	la	1	1	1	1		2.67		3
LIMS_2011009850	Maas	122.517	414.565	lt	KEIZVR246	KEIZVR246;Keizersveer, km 246, ro	11-10-2011	stenen handmatig	Cricotopus	po	1	1	2	2		2.67		5
LIMS_2011009850	Maas	122.517	414.565	lt	KEIZVR246	KEIZVR246;Keizersveer, km 246, ro	11-10-2011	stenen handmatig	Neozavrela	po	1	1	1	1		2.67		3
LIMS_2011009850	Maas	122.517	414.565	lt	KEIZVR246	KEIZVR246;Keizersveer, km 246, ro	11-10-2011	stenen handmatig	Radix auricularia		1	1	2	2		3.14		6
LIMS_2011009850	Maas	122.517	414.565	lt	KEIZVR246	KEIZVR246;Keizersveer, km 246, ro	11-10-2011	stenen handmatig	Ancyclus fluviatilis		1	1	15	15		3.14		47
LIMS_2011009850	Maas	122.517	414.565	lt	KEIZVR246	KEIZVR246;Keizersveer, km 246, ro	11-10-2011	stenen handmatig	Jaera stri		1	1	50	50		49.01		2451
LIMS_2011009850	Maas	122.517	414.565	lt	KEIZVR246	KEIZVR246;Keizersveer, km 246, ro	11-10-2011	stenen handmatig	Dikerogammarus villosus		1	1	36	36		3.31		119
LIMS_2011009850	Maas	122.517	414.565	lt	KEIZVR246	KEIZVR246;Keizersveer, km 246, ro	11-10-2011	stenen handmatig	Gammaridae	ju	1	1	15	15		3.31		50
LIMS_2011009850	Maas	122.517	414.565	lt	KEIZVR246	KEIZVR246;Keizersveer, km 246, ro	11-10-2011	stenen handmatig	Chelicorophium curvispinum		1	1	7	7		3.05		21
LIMS_2011009850	Maas	122.517	414.565	lt	KEIZVR246	KEIZVR246;Keizersveer, km 246, ro	11-10-2011	stenen handmatig	Tinodes waeneri		1	1	14	14		2.67		37
LIMS_2011009850	Maas	122.517	414.565	lt	KEIZVR246	KEIZVR246;Keizersveer, km 246, ro	11-10-2011	stenen handmatig	Nais pardalis		1	1	3	3		2.67		8
LIMS_2011009850	Maas	122.517	414.565	lt	KEIZVR246	KEIZVR246;Keizersveer, km 246, ro	11-10-2011	stenen handmatig	Naididae		1	1	5	5		2.67		13
LIMS_2011009850	Maas	122.517	414.565	lt	KEIZVR246	KEIZVR246;Keizersveer, km 246, ro	11-10-2011	stenen handmatig	Lobohalcaeus weberi		1	1	2	2		2.67		5